



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/12

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 21.04.2022

версія № 9

змінена версія від: 21.04.2022

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-Injekt 3000 HPS - Komponente B 2**
- Номер CAS (номер, що присвоюється хімічній речовині згідно з вимогами Міжнародного Союзу теоретичної та прикладної хімії): 7775-27-1
- Номер ЄС: 231-892-1
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і nereкомендовані застосування: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/ суміші: Будівельна хімія
Смола
Затверджувач
- Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки
- Виробник/постачальник: ТОВ «МЦ Баухемі»
07541, м. Березань, вул. Маяковського, 38,
Тел/факс +38 04576-65453
Моб. +38 067-657-20-31
www.mc-bauchemie.ua

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-64017
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- Відділ, який надає довідкову інформацію: msds@mc-bauchemie.de
- Телефон екстреного зв'язку: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші
- Окисл. тверд. реч. 2 H272 Може підсилювати розповсюдження пожежі; окислювальний засіб.
- Гост. токс. 4 H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
- Гост. токс. 5 H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
- Хім. опік шкіри 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.
- Eye Irritation 2A H319 Спричиняє важкі подразнення очей.
- Сенс. дихальн. шляхів 1 H334 При вдиханні може спричинити алергію, подібні до астми симптоми або ядуху.

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/12

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 21.04.2022

версія № 9

змінена версія від: 21.04.2022

Торгова назва: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente B 2

(продовження сторінки 1)

Сенс. шкіри 1 H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
STOT однораз. 3 H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

· **Елементи маркування**

· **Елементи маркування GHS** Речовина класифікована і позначена згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

· **Піктограми загроз**



GHS03 GHS07 GHS08

· **Сигнальне слово**

Небезпека

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**

· **Вказівки щодо небезпеки** *disodium peroxodisulphate*
Може підсилювати розповсюдження пожежі; окислювальний засіб.

Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.

Спричиняє подразнення шкіри.

Спричиняє важкі подразнення очей.

При вдиханні може спричиняти алергію, подібні до астми симптоми або ядуху.

Може спричиняти алергічні реакції шкіри.

Може подразнювати дихальні шляхи.

· **Вказівки щодо безпеки**

Тримати подалі від жару/іскор/відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.

Тримати подалі від одягу/зберігати подалі від горючих матеріалів.

Обов'язково уникати змішування з горючими речовинами.

При недостатній вентиляції одягнути респіратор.

Зберігати ємності щільно закритими у добре провітрюваному місці.

Зберігати під замком.

· **Інші небезпеки**

· **Результати оцінювання PBT і vPvB**

· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**

Не застосовується.

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**

Не застосовується.

UA

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/12

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 21.04.2022

версія № 9

змінена версія від: 21.04.2022

Торгова назва: **MC-Injekt 3000 HPS - Komponente B 2**

(продовження сторінки 2)

3 Склад/ інформація про складники

- **Хімічна характеристика: речовини**
- **Номер CAS Назва** 7775-27-1 disodium peroxodisulphate
- **Ідентифікаційний(і) номер(и)**
- **Номер ЄС:** 231-892-1

4 Заходи першої допомоги

- **Опис заходів першої допомоги**
- **Загальні вказівки:** Симптоми отруєння можуть проявитись лише через кілька годин, тому необхідно забезпечити лікарський нагляд впродовж 48 годин після нещасного випадку.
Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом.
Не залишати постраждалого без нагляду.
Вивести/винести постраждалого з небезпечної зони і покласти.
Індивідуальний захист особи, котра надає першу допомогу.
- **При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря в достатній кількості і звернутись до лікаря для цілковитої впевненості.
У непритомному стані покласти на бік і перевозити у стабільному положенні на боці.
Не робити штучне дихання «рот в рот» або «рот в ніс».
- **При контакті зі шкірою:** Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.
- **При контакті з очима:** Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими, проконсультуватись з лікарем.
- **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** Не викликати блювання, негайно звернутись за медичною допомогою.
Промити ротову порожнину і випити багато води.
- **Вказівки для лікаря:**
- **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії** Алергічні прояви
- **Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні** Перебування під лікарським наглядом впродовж не менше 48 годин.

5 Заходи з пожежогасіння

- **Засоби пожежогасіння**
- **Відповідні засоби пожежогасіння:** Водяний туман

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/12

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 21.04.2022

версія № 9

змінена версія від: 21.04.2022

Торгова назва: **MS-Injekt 3000 HPS - Komponente B 2**

(продовження сторінки 3)

- **Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки**
 - **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**
 - **Поради для пожежників**
 - **Спеціальне захисне спорядження:**
 - **Додаткові дані**
- Розсіяний струмінь води*
- Повнонапірний струмінь води*
- Під час пожежі може вивільнитись: Двоокис сірки (SO₂)*
- Носити респіратор з автономною системою подачі повітря. Охолодити ємності, які знаходяться в зоні небезпеки, розсіяним струменем води. Залишки від пожежі та забруднену воду після гасіння пожежі утилізувати згідно з приписами компетентних органів.*

6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**
 - **Заходи з захисту навколишнього середовища:**
 - **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**
 - **Посилання на інші розділи**
- Забезпечити достатню вентиляцію. Уникати утворення пилу. При утворенні парів/пилу/аерозолі використовувати засоби для захисту органів дихання. Зберігати подалі від джерел займання. Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.*
- Пил збити розсіяним струменем води. Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/грунтові води.*
- Збирати механічним способом. Зібраний матеріал утилізувати згідно з приписами. Забезпечити достатню вентиляцію.*
- Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7. Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8. Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.*

UA

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/12

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 21.04.2022

версія № 9

змінена версія від: 21.04.2022

Торгова назва: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente B 2

(продовження сторінки 4)

7 Використання і зберігання

- **Використання:**
- **Застереження для безпечного використання** Регулярно збирати пил, утворення якого не можна уникнути. Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці. Уникати утворення пилу.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** В сухому стані речовина/продукт є пожежонебезпечною(им). Речовина/продукт може знижувати температуру займання горючих субстанцій. Зберігати подалі від джерел займання – не палити.
- **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Зберігати лише у оригінальній бочкотарі.
- **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Не зберігати разом з відновлювальними засобами, сполуками важких металів, кислотами і лугами. Зберігати окремо від горючих речовин.
- **Інші дані щодо умов зберігання:** Зберігати у прохолодному і сухому місці у добре закритій тарі. Захищати від вологості повітря і води. Продукт має гігроскопічні властивості.
- **Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:** Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.
- **Контрольні параметри** Allgemeiner Staubgrenzwert:
Einatembare Fraktion (E-Staub): 10 mg/m³ (Schichtmittelwert)
Alveolengdngige Fraktion (A-Staub): 3 mg/m³ (Schichtmittelwert)
- **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці** Відсутній.
- **Додаткові вказівки:** Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

(продовження на сторінці 6)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/12

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 21.04.2022

версія № 9

змінена версія від: 21.04.2022

Торгова назва: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente B 2

(продовження сторінки 5)

- **Обмеження і контроль впливу**
- **Засоби індивідуального захисту:**
- **Загальні заходи з захисту і гігієни:**
 - Не вдихати пил/дим/туман.
 - Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.
 - Негайно зняти забруднений, просочений одяг.
 - Помити руки перед перервами або в кінці роботи.
- **Захист органів дихання:**
 - Фільтр P2
- **Захист рук:**
 - Захисні рукавиці
 - Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.
 - Після зняття рукавиць застосувати засоби для чищення шкіри і догляду за шкірою.
- **Матеріал захисних рукавиць**
 - Бутилкаучук
 - Рекомендована товщина матеріалу: $\geq 0,5$ мм
 - Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт приготовлений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.
- **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**
 - Penetration: ≥ 480 min
 - Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.
- **Захист очей:**
 - Захисні окуляри
 - Захисні окуляри, які щільно прилягають
- **Захист тіла:**
 - Непроникний захисний одяг
 - Робочий захисний одяг

9 Фізичні та хімічні властивості

- **Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**
- **Загальна інформація**
- **Зовнішній вигляд:**
 - Форма: Порошок
 - Колір: Безбарвний
- **Запах**
 - Без запаху
- **Поріг сприймання запаху:**
 - Не визначено.
- **Рівень pH (250 g/l) при 25 °C:**
 - 4,3

(продовження на сторінці 7)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/12

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 21.04.2022

версія № 9

змінена версія від: 21.04.2022

Торгова назва: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente B 2

(продовження сторінки 6)

· Зміна стану Температура плавлення/область плавлення:	<i>ontleding 200 °C</i> <i>Не застосовується, тому що аерозоль.</i>
Температура кипіння/область кипіння:	<i>Не застосовується</i>
· Точка займання:	<i>Не застосовується.</i>
· Займистість (тверда речовина, газ):	<i>Вогненебезпечно при контакті з горючими речовинами.</i>
· Температура розпаду:	<i>~180 °C °C (SADT (UN-Test H.4))</i>
· Самозаймистість:	<i>Не визначено.</i>
· Вибухонебезпечність:	<i>Небезпека вибуху при змішуванні з горючими речовинами.</i>
· Межі вибухонебезпечності: Нижня: Верхня:	<i>Не визначено.</i> <i>Не визначено.</i>
· Тиск пари:	<i>Не застосовується.</i>
· Щільність при 20 °C:	<i>1,20 ~ 2,59 g/cm³</i>
· Насипна щільність при 20 °C:	<i>1150 ~ 1350 kg/m³</i>
· Відносна щільність	<i>Не визначено.</i>
· Щільність пари	<i>Не застосовується.</i>
· Швидкість випаровування	<i>Не застосовується.</i>
· Розчинність у/ змішуваність з вода при 20 °C:	<i>545 ~ 556 g/l</i>
· Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	<i>Не визначено.</i>
· В'язкість: динамічна: кінематична:	<i>Не застосовується.</i> <i>Не застосовується.</i>
· Інша інформація	<i>Ми не володіємо іншою важливою інформацією.</i>

10 Стабільність та реактивність

· Реактивність	<i>Ми не володіємо іншою важливою інформацією.</i>
· Хімічна стабільність	
· Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:	<i>Не перегрівати для уникнення термічного розпаду.</i> <i>Zündquellen fernhalten</i> <i>Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.</i> <i>Vor Feuchtigkeit schützen.</i> <i>In feuchtem Zustand schon bei Raumtemperatur langsame Zersetzung.</i>

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/12

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 21.04.2022

версія № 9

змінена версія від: 21.04.2022

Торгова назва: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente B 2

(продовження сторінки 7)

· Можливість небезпечних реакцій

Реагує з жирами і маслами.
Реагує з лугами.
Небезпека тріскання ємності.
Як окислювальний засіб агресивно діє на органічні речовини, наприклад, на деревину, папір, жири.
Korrosionswirkung auf Gebrauchsmetalle. Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
Реагує з кислотами.
Реагує з тканиною, зволоженою продуктом (наприклад, ганчір'я).
Реагує з відновлювальними речовинами.

- Умови, яких необхідно уникати
- Несумісні матеріали:
- Небезпечні продукти розпаду:

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Окиси сірки (SOx)
Кисень
Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.

11 Інформація про токсичність

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

· Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:

7775-27-1 disodium peroxodisulphate

орально	LD50	920 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	>5,1 mg/l (Ratte)

- Первинна подразнююча дія:
- на очі: Не спричиняє подразнення.
- Сенсibiliзація: Можлива сенсibiliзація при вдиханні.
Можлива сенсibiliзація через контакт зі шкірою.

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· Токсичність

· Токсичність для водних організмів:

7775-27-1 disodium peroxodisulphate

EC50/72h	116 mg/l (Bak)
LC50/96h	771 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	133 mg/l (Daphnia magna)

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/12

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 21.04.2022

версія № 9

змінена версія від: 21.04.2022

Торгова назва: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente B 2

(продовження сторінки 8)

- **Стійкість і здатність до розкладання** *Неорганічний продукт, не видаляється з води через біологічний процес очищення.*
- **Поведінка у навколишньому середовищі:**
- **Потенціал до біонакопичення** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
- **Рухливість у ґрунті** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
- **Додаткові екологічні вказівки:**
- **Загальні вказівки:** *Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.*
- **Результати оцінювання PBT і vPvB**
- **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):** *Не застосовується.*
- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):** *Не застосовується.*
- **Інша шкідлива дія** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

13 Вказівки щодо утилізації

- **Методи переробки відходів**
- **Рекомендація:** *Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.*
- **Код відходів:** *Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.*
- **Неочищені упаковки:**
- **Рекомендація:** *Незабруднену упаковку слід максимально випорожнити, після відповідного чищення її можна відправити на повторне використання.*

14 Інформація щодо транспортування

- **Номер ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** *UN1505*
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))** *НАТРІУ ПЕРСУЛЬФАТ*

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/12

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 21.04.2022

версія № 9

змінена версія від: 21.04.2022

Торгова назва: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente B 2

(продовження сторінки 9)

· IMDG, IATA	SODIUM PERSULPHATE
· Клас небезпеки вантажу	
· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))	
· Клас	5.1 (O2) Речовини, які мають займисту (окислювальну) дію
· Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж	5.1
· IMDG, IATA	
· Клас	5.1 Речовини, які мають займисту (окислювальну) дію
· Етикетка	5.1
· Група упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Небезпека для навколишнього середовища:	
· Речовина, яке забруднює морське середовище:	Hi
· Спеціальні запобіжні заходи для користувача	Увага: Речовини, які мають займисту (окислювальну) дію
· Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера):	50
· Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):	F-A,S-Q
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)	Не застосовується.
· Транспортування/додаткова інформація:	
· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))	
· Вивільнені кількості (EQ):	E1
· Обмежена кількість (LQ)	5 kg

(продовження на сторінці 11)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/12

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 21.04.2022

версія № 9

змінена версія від: 21.04.2022

Торгова назва: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente B 2

(продовження сторінки 10)

· Категорія транспортування	3
· Код обмеження транспортування у тунелях	E
· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):	UN 1505 НАТРІЮ ПЕРСУЛЬФАТ, 5.1, III

15 Нормативна інформація

- Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші
- Директива 2012/18/ЄС
- Небезпечні речовини за назвами - Додаток I Речовина не міститься.
- Категорія "Севезо" P8
- Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня безпеки 50 t
- Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки 200 t
- Національні приписи:
- Інші правила, обмеження та заборонні норми Die Vorschriften der Chemikalien-Verbotsverordnung sowie Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 sind zu beachten.
- Оцінка безпечності речовини: Оцінка безпечності речовини не проводилась.

16 Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

- Відділ, який видав паспорт безпеки: Technische Abteilung
- Контактна особа:
- Скорочення і аббревіатури: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/12

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 21.04.2022

версія № 9

змінена версія від: 21.04.2022

Торгова назва: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente B 2

(продовження сторінки 11)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Окисл. тверд. реч. 2: Oxidizing solids – Category 2

Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4

Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5

Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Сенс. дихальн. шляхів 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

STOT однораз. 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

*** Дані, змінені порівняно з
попередньою версією**

UA